Chemie der Erde

Zeitschrift für Chemische Mineralogie, Petrographie, Bodenkunde, Geochemie und Meteoritenkunde

Geochemistry

Journal for Chemical Problems of the Geo-sciences and Extraterrestrial Mineralogy

Begründet von Gottlob Linck
Fortgeführt von Fritz Heide

Redaktion: K. Heide, Jena

BAND 47 · 1987

Mit 128 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Am Ende des Heftes 1/2 befindet sich ein Generalregister der Bände 31–45 (1972–1986)

Number 1/2 Includes the Cumulative Index Volumes 31–45 (1972–1986)

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1062

Heft 1/2

Pälchen, W., Rank, G., Lange, H., und Tischendorf, G.: Regionale Clarkewerte – Möglichkeiten und Grenzen ihrer Anwendung am Beispiel des Erzgebirges (DDR). Mit 3 Abbildungen
Regional Clarkes – Possibilities and Limits of Their Application in the Erzgebirge (GDR). With 3 Figures 1

Földvari, M.: Gesichtspunkte bei dem Einsatz der Thermoanalyse als instrumentelle Methode zur Phasenanalyse von Gesteinen. Mit 3 Abbildungen
The Joint Use of Thermal Analysis in Instrument-based Mineralogical Phase-analytical Method. With 3 Figures 19

Senaratne, A., Rupasinghe, M. S., and Dissanayake, C. B.: Rare Earth Elements in some Residual, Alluvial and Inter-Tridal Sediments of Sri Lanka. With 7 Figures
Seltene Erde Elemente in einigen residualen, alluvialen und inter-tidalen Sedimenten Sri Lankas. Mit 7 Abbildungen 31

Haack, U., Schnorrer-Köhler, G., und Lüders, V.: Seltenerd-Minerale aus hydrothermalen Gängen des Harzes. Mit einer Abbildung
Rare Earth Minerals from Hydrothermal Veins of the Harz Mountains. With one Figure 41

Stiehl, G., Beyer, I., Böttger, T., Haendel, D., Mühle, K., und Wand, U.: Isotopenvariationen des Wasserstoffs, Stickstoffs und Kohlenstoffs eines durch Kontaktmetamorphose überprägten Glimmerschieferprofils im Erzgebirge (DDR). Mit 6 Abbildungen
Isotopic Variations of Hydrogen, Nitrogen and Carbon in a Mica Schist Profile Influenced by Contact Metamorphism, Sächsisches Erzgebirge (GDR). With 6 Figures 47

Kelepertsis, A. E., Karamanos, H., Andrulakis, J., and Polyzonis, E.: A Stream and Soil Geochemical Survey in Metamorphic Rocks of the Serbomacedonian Massif, Kilkis Province, Greece. With 6 Figures
Gewässer- und bodengeochemische Aufnahme im Gebiet metamorpher Gesteine des Serbisch-mazedonischen Massivs, Provinz Kilkis, Griechenland. Mit 6 Abbildungen . . 61

Abdel-Gaphour, E. S., and Fiedler, H. J.: The Soils of Egypt in Relation to Rock and Relief as Soil Forming Factors. With 10 Figures
Die Böden Ägyptens in ihrer Abhängigkeit von Gestein und Relief als bodenbildende Faktoren. Mit 10 Abbildungen 75

Sideris, C., and Skounakis, S.: Metallogeny in the Basic Rocks of a Paleosubduction Area – The Case of Ermioni Cu-bearing Pyrite Mines (East Peloponnesos, Greece). With one Figure
Metallogenie basischer Gesteine eines Paläosubduktionsgebietes – die Cu-haltige Pyritlagerstätte von Ermioni (Ost-Peleponneos, Griechenland). Mit einer Abbildung 93

Mühe, R., und Frenzel, G.: Tridymit und Cristobalit im Andesit GEOMETEP I 33D 2/1, Ostpazifischer Rücken (3400 m Wassertiefe). Mit 9 Abbildungen
Tridymite and Cristobalite in the Andesite GEOMETEP I 33D 22/1, East Pacific Rise (3,400 m Depth of Water). With 9 Figures 97

Förster, H.-J., Hunger, H.-J., und Grimm, L.: Elektronenstrahlmikroanalytische Untersuchungen von Erzmineralen aus der Zinn-Lagerstätte Altenberg (Erzgebirge, DDR). 4. Mitteilung: Fahlerze – Chemismus und Nomenklatur
Electron Microprobe Investigations of Ore Minerals of the Altenberg Tin Deposit (Ore Mountains, GDR). 4. Communication: Fahlores – Chemical Composition and Nomenclature. 111

Němec, D.: Barium in Dyke Rocks of the Minette Series. With 6 Figures
Barium in Ganggesteinen der Minetteserie. Mit 6 Abbildungen 117

Buchbesprechungen/Book Reviews 18, 46, 92, 116, 125–128

Am Ende des Heftes befindet sich ein Generalregister der Bände 31–45 (1972–1986)
This Number Includes the Cumulative Index Volumes 31–45 (1972–1986)

Heft 3/4

Werner, C.-D., Loos, G., und Niese, S.: Seltene Elemente in Initialiten der DDR. Mit 20 Abbildungen
Rare Elements in Initialites of the GDR. With 20 Figures 129

Mountrakis, D., Eleftheriadis, G., Christofides, G., Kilias, A., and Sapountzis †, E.: Silicic Metavolcanics in the Western Pelagonian Margin of Greece Related to the Opening of Neo-Tethys. With 5 Figures
Kieselreiche Meta-Vulkanite im westlichen Pelagonischen Rand Griechenlands, verbunden mit der Ozeanöffnung der Neo-Tethys. Mit 5 Abbildungen 167

Matschullat, J., Heinrichs, H., Schneider, J., und Sturm, M.: Schwermetallgehalte in Seesedimenten des Westharzes (BRD). Mit 4 Abbildungen
Heavy Metal Contents in Lake Sediments of the Western Harz Mountains (FRG). With 4 Figures 181

Sobott, R. J., Klaes, R., and Moh, G. H.: Thallium-containing Mineral Systems. Part I: Natural Assemblages of Tl-sulfosalts and Related Laboratory Experiments. With 10 Figures
Thalliumhaltige Mineralsysteme. Teil I: Natürliche Thalliumsulfosalz-Vergesellschaftungen und deren experimentelle Untersuchung. Mit 10 Abbildungen 195

Joachim, H., und Smykatz-Kloss, W.: Zur niedrigthermalen Entstehung gangförmiger Brauneisen-Mangan-Mineralisationen. Mit 16 Abbildungen
On the Low-thermal Formation of Manganiferous Brown Iron Ore Mineralization. With 16 Figures 219

Gleisberg, B., Niese, S., und Kramer, W.: Neutronenaktivierungsanalytische Untersuchungen an Peridotit-Xenolithen aus tertiären Basalten Sachsens (DDR). Mit 3 Abbildungen
Research by Neutron Activation Analysis on Peridotite Xenoliths from Tertiary Basalts of Saxonia (GDR). With 3 Figures 231

Behmel, P., und Ziechmann, W.: Die Bestimmung phenolischer Bodeninhaltsstoffe, ihrer Humifizierbarkeit und Komplexbildungstendenz mit Al^{3+}-Ionen und $H[AlCl_4]$. Mit 4 Abbildungen und 4 Formeln
The Determination of Phenolic Constituents of Soils, their Ability for Humification and Chelat Formation with Al^{3+} Ions and $H[AlCl_4]$. With 4 Figures and 4 Formulas. . . . 243

Fiedler, H. J., and Belay, G.: Geostate Factors and Soils of Ethiopia. With 4 Figures
Geofaktoren der Pedogenese und Böden Äthiopiens. Mit 4 Abbildungen 255

Langbein, R.: Microfacies Analysis of Sandstone. With 4 Figures
Mikrofaziesanalyse von Sandsteinen. Mit 4 Abbildungen 271

Ullrich, B., Adolphi, P., Schomburg, J., und Zwahr, H.: Kombinierte thermoanalytische Untersuchungen an Zeolithen. Teil I: Minerale der Natrolith-Gruppe. Mit 3 Abbildungen
Combined Thermoanalytical Investigations of Zeolites. Part I: Minerals of the Natrolite-group. With 3 Figures 283

Geisler, M., Schelhorn, H., and Gerstenberger, H.: Trace Elements in the Minerals of the Altenberg Pycnite Rock. (Short Communication) With one Figure
Spurenelemente in den Mineralien des Altenberger Pyknitgesteins. (Kurzmitteilung) Mit einer Abbildung 294

Buchbesprechungen/Book Reviews 166, 180, 194, 218, 230, 254